

Fiche Moodle : l'activité Leçon

Niveau : intermédiaire

Prérequis : savoir créer des questions du type QCM, V/F...

Objectif : apprendre à créer une leçon élémentaire sur Moodle avec des pages de contenu et des pages de questions.

Limite : il ne sera pas possible d'utiliser la variété des questions de l'activité Test dans l'activité Leçon.

Etape 1 : insertion d'une leçon

Choisir le cours dans lequel vous souhaitez créer votre leçon. Activer le mode édition (Activer le mode édition). Dans la section choisie, cliquer sur Ajouter une activité ou une ressource (Ajouter une activité ou une ressource), puis choisir l'activité Leçon (

Etape 2 : création de la page d'Introduction et d'un bouton pour passer à la page 2

Compléter dans le formulaire de création l'onglet Généraux indiquant obligatoirement le Nom * de votre leçon, et éventuellement une Description, dans ce cas, ne pas oublier de cocher la case (Atticher la description sur la page de cours).
Puis cliquer sur Enregistrer et afficher
Vous obtenez alors la page suivante :

Prévisualisation	Modifier Ra Replié Déplié	pports Évaluer les compositions
		Par quoi voulez-vous commencer ?
		Importer des questions
		Ajouter une page de contenu
		Ajouter un groupe
		Ajouter une page question

- Comme la première page est en général une page de présentation, nous allons cliquer sur Ajouter une page de contenu. Donner le Titre de la page * de cette première page, par exemple Introduction, et éventuellement un Contenu de la page à cette première page.
- On vous invite alors à compléter la Description de l'onglet Contenu 1, par exemple Page suivante, pour créer un bouton poussoir de changement de page, et ainsi passer de la page nommée Introduction à la suivante. Dans le menu déroulant de la zone Aller, choisir Page suivante (Aller Page suivante).
- Pour visualiser votre travail, cliquer sur l'onglet **Prévisualisation**.

Prévisualisation A Modifier Y Rapports Y Evaluer les compositions	
Introduction	
Ce parcours est destiné aux élèves des classes de seconde pour leur apprendre les raisonne	ments de base ainsi que le vocabulaire associé.
Le Penseur de Rodin	



Etape 3 : création de la page 2 de contenu

• Cliquer maintenant sur l'onglet Modifier, puis sélectionner l'action Ajouter une page de contenu.

Prévisualisation	Modifier Replié Déplié	Rapports Évaluer les c	compositions
Titre de la page	Type de page	Sauts	Actions
Introduction	Table de contenu	Page suivante	🚸 🥕 🗅 🔍 🕱 🚺 Ajouter une page

• Compléter alors comme dans l'étape 2, le formulaire de création de la page de contenu (en particulier le titre, le contenu de la page, et l'onglet **Contenu 1** pour créer le bouton de la page 3). Dans l'exemple qui suit le titre de la page 2 est *Notion de proposition*.

Rep				
Titre de la page	Type de page	Sauts		Actions
Introduction	Table de contenu	Page suivante	difier la page Notion de proposition	Ajouter une page
Notion de proposition	Table de contenu	Page suivante	🔶 / Di q 🗙	Ajouter une page

• A tout moment vous pouvez de l'onglet Modifier, obtenir l'ensemble de vos pages en cliquant sur **Déplié**, et modifier une page en cliquant sur l'icône de la clé plate.

Etape 4 : création de la page 3 de questions

Sélectionner Ajouter une page question.

Titre de la page	Type de page	Sauts	Actions
Introduction	Table de contenu	Page suivante	🔮 🤌 🗅 🔍 🗙 🖌 Ajouter une page
Notion de proposition	Table de contenu	Page suivante	Image: A state of the state

Puis sélectionner le type de question que vous voulez dans le menu déroulant suivant (ces questions sont semblables à celles accessibles par l'activité **test** mais avec une variété de questions moins importante et des questions d'une manière générale moins performantes que celles accessibles par l'activité **test**) :

Sélectionner un type de question	Choix multiple		
	Composition Correspondant Numérique Réponse courte		19
	Vrai/Faux	tion	Annuler



Etape 5 : pour aller plus loin

Il est possible d'insérer d'autres boutons sur une même page de contenu pour aller par exemple vers des pages questions, ou des pages de contenu qui contiennent des exercices du type QCM, V/F, accessibles par l'activité test. Une fois ces exercices faits l'élève pourra poursuivre la leçon en cliquant sur *Page suivante*.
A vous de donner libre cours à votre imagination pour composer l'ordre et le type des pages de votre leçon.

Prévisualisation Modifier Rapports Évaluer les compositions
Notion de proposition
Une proposition au sens mathématiques est un énoncé qui n'a qu'une seule valeur de vérité : soit Vraie, soit Fausse.
Exemples :
"11 est un entier naturel premier" est une proposition qui est vraie.
"3 est un multiple de 2" est une proposition de surcroît fausse.
"Il fera beau demain" n'est pas une proposition car on en n'est pas totalement sûr, de main il pourra faire beau comme pas beau !
L'énoncé " $x \in \mathbb{R}, x < 3$ " confient une variable x . Ce n'est pas une proposition car on ne peut pas dire si cette phrase est vraie ou fausse.
Par contre, on peut en déduire deux véritables propositions :
- une fausse : "Pour tout $x \notin \mathbb{R}, x < 3$ "
- une vraie : "Il existe $x \in \mathbb{R}, x < 3$ ".
Il est à noter que la négation d'une proposition fausse est forcément vraie, et la négation d'une proposition vraie est forcément fausse.
Exercice 1 Exercice 2 Exercice 3 Page sulvante

- Par l'onglet Apparence (un des paramètres de modification de la leçon), on peut :
 - afficher une barre de progression (elle apparaît en bas de chaque page, et affiche l'état de l'avancement de l'élève dans la lecture de la leçon).
 - afficher un menu à gauche de la page, il affiche uniquement les pages de contenu et pas les pages de questions.
 - Ajouter une vidéo ou un média lié à la leçon qui apparaîtra dans le menu de gauche. La taille du média ne doit pas dépasser 500 Mo.
- Pour télécharger une vidéo libre de droit sur Youtube en format *mp4*, vous pouvez utiliser le lien suivant : <u>https://www.videovor.com/fr/fastest-downloader</u> Si vous souhaitez « découper » une partie d'une vidéo trop longue, vous pouvez utiliser le logiciel VLC. Voici un lien qui vous aidera : <u>https://www.youtube.com/watch?v=YZLZ_3AATP0</u>
- Si vous n'êtes pas à l'aise avec l'utilisation de l'écriture des formules mathématiques en Latex, voici un générateur de formules Latex : <u>https://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php</u>
- Voici deux excellents didacticiels sur la création d'une leçon :
 - o http://ww2.cnam.fr/cep/aupen/Guide Moodle/co/6 9 0 lecon.html
 - <u>https://www.ac-orleans-</u> tours.fr/fileadmin/user_upload/ses/tice/ressources/tutos_moodle/08_activite_lecon.pdf

Ainsi qu'une vidéo explicative : <u>https://www.youtube.com/watch?v=F0JVbIE_-M8</u>